

**ANALISIS EFISIENSI BPRS DAN BPR DI KOTA SEMARANG DENGAN
METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)**

(Periode 2013 - 2015)



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-Syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi (S.E.) Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas
Ekonomi dan Bisnis, dan Sarjana Hukum (S.H.) Pada Program Studi Hukum
Ekonomi Syariah Fakultas Agama Islam

Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Oleh :

RIANA SEPTI MAHARANY

B 300 132 050 / I 000 132 050

TWINNING PROGRAM

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS DAN AGAMA ISLAM

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS EFISIENSI BPRS DAN BPR DI KOTA SEMARANG DENGAN
METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)**

(Periode 2013-2015)

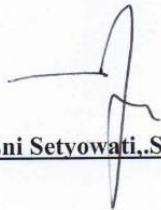
Oleh:

RIANA SEPTI MAHARANY

B 300 132 050 / I 000 132 050

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen Pembimbing I



Eni Setyowati, SE., M.Si

Dosen Pembimbing II



Nurul Huda, M.Ag

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS EFISIENSI BPRS DAN BPR DI KOTA SEMARANG DENGAN
METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)**

(Periode 2013-2015)

Oleh :

RIANA SEPTI MAHARANY




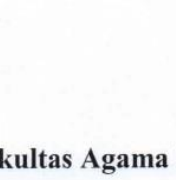
B300132050/I000132050

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Fakultas Ekonomi dan Bisnis
dan Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Surakarta**

pada tanggal 6 Juni 2018

Dan dinyatakan memenuhi syarat.

Dewan Penguji :

- | | |
|--|---|
| 1. Eni Setyowati, SE., MSi
(Ketua Dewan Penguji) | () |
| 2. Siti Fatimah Nurhayati, SE., MSi
(Anggota I Dewan Penguji) | () |
| 3. Imron Rosyadi, S.Ag., Dr., MAg
(Anggota II Dewan Penguji) | () |
| 4. Nurul Huda, MAg
(Anggota III Dewan Penguji) | () |

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Dekan Fakultas Agama Islam



Dr. Syamsudin., MM



Dr. Syamsul Hidayat., M.Ag



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Kartasura Telp. (0271) 717417 Surakarta – 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **RIANA SEPTI MAHARANY**
NIRM : **13/X/02 1 2/0674**
Jurusan : **ILMU EKONOMI STUDI PEMBANGUNAN**
Judul Skripsi : **ANALISIS EFISIENSI BPRS DAN BPR DI KOTA
SEMARANG DENGAN METODE DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) PERIODE 2013-
2015.**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 6 Juni 2018

Yang membuat pernyataan


RIANA SEPTI MAHARANY

MOTTO

Man Jadda Wajada

Barang siapa bersungguh-sungguh pasti akan mendapatkan hasil.

Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu'.

(QS. Al-Baqarah : 45)

Barang siapa memperbanyak istighfar niscaya Allah akan menjadikan jalan keluar pada setiap kesulitan, dan kelapangan untuk setiap kesempitan serta memberi rizki dari arah yang tak disangka-sangka.

(HR. Ahmad)

Jadilah seperti bunga yang memberikan keharuman bahkan kepada tangan yang telah menghancurkannya.

(Ali Bin Abi Thalib)

Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah.

(HR.Ahmad)

PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati penulis persembahkan karya kecil ini untuk :

- Allah Subhanahu wa Ta'ala yang Maha SegalaNya dan RasulNya. Semoga dari awal proses sampai karya ini selesai dapat bermanfaat bagi kita semua.
- Ibunda Suprapti dan Ayahanda Sarno Hadi Suwito, terimakasih atas semua pengorbanan, doa yang tak pernah berjeda, nasihat agar saya menjadi lebih baik, kasih sayang yang tak bertepi, dukungan moril dan materiil selama penulisan karya kecil ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
- Kakak tercinta Apri Wahyu Ningsih, Pebri Susanti, Desi Nataliani yang selalu memberi nasihat, motivasi, dukungan moril dan materiil selama penulisan karya kecil ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
- Sahabat-sahabat tersayang Tyas, Norma, Pinaestri, dan yang lainnya (Twinning Program Ekonomi Syariah 2013) terimakasih atas dukungan dan bantuan kalian, terimakasih untuk canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama, kenangan manis yang telah mengukir selama ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan
- Almamaterku Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah mendidiku tentang banyak hal.
- Mas Wisnu Ari Sutopo, terimakasih atas semangat, dukungan, dan bantuan selama penulisan karya kecil ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

KATA PENGANTAR

BISMILLAHIRAHMANIRRAHIM

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT, Rabb yang Maha Pemurah dan Maha Penyayang. Atas limpahan nikmat serta kasih sayang dari Allah SWT akhirnya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini tepat waktu, dengan judul:

**“ANALISIS EFISIENSI BPRS DAN BPR DI KOTA SEMARANG
DENGAN MENGGUNAKAN *DATA DEVELOPMENT ANALYSIS* (DEA)
PERIODE 2013-2015”**

Skripsi ini disusun dengan maksud untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan program pendidikan strata 1 pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis, dan Fakultas Agama Islam (Twinning Program) Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Selama penulisan skripsi, penulis tidak luput dari bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak. Sebagai apresiasi yang tinggi, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Sofyan Anif, M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta;
2. Bapak Dr. Syamsudin selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta;

3. Bapak Dr. Syamsul Hidayat, M.Ag., selaku Dekan Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Surakarta;
4. Ibu Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, MS., selaku Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta dan Pembimbing Akademik.
5. Bapak Drs. Imron Rosyadi, M.Ag., selaku Ketua program studi Hukum Ekonomi Syariah Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Surakarta;
6. Ibu Eni Setyowati., SE., MSi., selaku Pembimbing I skripsi ini, terimakasih atas bimbinganya yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiranya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Bapak Nurul Huda., MAg., selaku Pembimbing II skripsi ini, terimakasih atas bimbinganya yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiranya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Bapak Drs. Syarifudin Hamza Zainudin selaku Pembimbing Akademik, Prodi Hukum Ekonomi Syariah terimakasih atas bimbinganya selama ini.
9. Bapak Drs. Yuni Prihadi Utomo., MM., selaku Pembimbing Akademik Prodi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan.
10. Ibunda Suprapti dan Bapak Sarno Hadi Suwito tercinta, temakasih atas kasih sayang yang selalu diberikan, do'a yang selalu dipanjatkan, waktu yang dikorbankan dan keringat yang telah ditetaskan.

11. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan Program Studi Hukum Ekonomi Syari'ah Fakultas Agama Islam.
12. Keluargaku selama menuntut ilmu, Keluarga Besar Twinning Ekonomi Pembangunan-Hukum Ekonomi Syariah 2013.
13. Semua yang telah membantu, memberikan dukungan. Semoga Allah membalas dengan kebaikan didunia dan diakhirat.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Maka kritik dan saran selalu penulis nantikan agar karya selanjutnya dapat jauh lebih baik. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Wa'alaikumsalam Warahmatullahi Wabarakatuh

Surakarta, 6 Juni 2018

Penulis,

RIANA SEPTI MAHARANY

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7

E. Metode Penelitian.....	8
E.1 Jenis dan Sumber Data.....	8
E.2 Alat Analisis	9
F. Sistematika Penulisan	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Teori Perbankan	12
A.1 Pengertian Bank	12
A.2 Perbedaan Bank Syariah dan Bank Konvensional	14
A.3 Pembiayaan Pada Perbankan Syariah	18
A.4 Kredit Pada Perbankan Konvensional.....	19
B. Konsep Efisiensi	20
B.1 Konsep Efisiensi Perbankan	20
B.2 Pengukuran Efisiensi	21
B.3 Efisiensi Perbankan	22
B.4 Konsep Efisiensi Dalam Perspektif Islam	23
B.5 Hubungan Input-Output Dalam Pengukuran Efisiensi Bank	25
C. Penelitian Terdahulu	28
D. Kerangka Pemikiran.....	39
E. Hipotesis.....	41
BAB III METODE PENELITIAN	42
A. Ruang Lingkup Penelitian.....	42
B. Jenis dan Sumber Data	42
C. Populasi dan Sampel	42

D. Teknik Pengumpulan Data.....	43
E. Definisi Operasional Variabel.....	43
F. Alat dan Model Analisis	45
G. Data Envelopment Analysis (DEA).....	46
H. Efisiensi.....	48
I. Model Data Envelopment Analysis (DEA).....	52
BAB IV ANALISIS DATA DAN HASIL PENELITIAN.....	53
A. Gambaran Umum dan Perkembangan Perkembangan Perbankan di Indonesia	53
B. Perkembangan Variabel Input dan Output	54
C. Analisa Efisiensi Bank Berdasarkan <i>Data Envelopment Analysis</i> (DEA)	59
D. Pembahasan Hasil Penelitian	61
D.1 Inefisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.....	61
D.2 Inefisiensi Bank Perkreditan Rakyat	70
E. Efisiensi Pembiayaan BPRS dan BPR.....	73
E.1 Efisiensi Pembiayaan BPRS	73
E.2 Efisiensi Pembiayaan BPR	77

BAB V PENUTUP	80
A. Kesimpulan	80
B. Keterbatasan Penelitian	82
C. Saran.....	83

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perkembangan Jumlah dan Kantor Perbankan Syariah Tahun 2013-2015.....	3
Tabel 1.2 Perkembangan DPK, Aset, dan Pembiayaan Bank Perkreditan Rakyat Tahun 2013-2015	4
Tabel 1.3 Perkembangan DPK, Aset, dan Pembiayaan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2013-2015	4
Tabel 1.4 Perkembangan NPF dan NPL Perbankan di Indonesia Tahun 2013-2015	5
Tabel 2.1 Perbedaan BPRS dan BPR	16
Tabel 2.2 Perbedaan antara Bunga dan Bagi Hasil	17
Tabel 2.3 Manfaat Perbankan Syariah	17
Tabel 4.1 Sampel Bank Perkreditan Rakyat Syariah dan Bank Perkreditan Rakyat	53
Tabel 4.2 Jumlah Input dan Output BPRS Tahun 2013-2015	55
Tabel 4.3 Jumlah Input dan Output BPR Tahun 2013-2015.....	56
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Efisiensi DEA Bank Perkreditan Rakyat Syariah dan Bank Perkreditan Rakyat Konvensional Tahun 2013-2015	60
Tabel 4.5 Nilai Original, Projected Value, Radial Movement dan Slack Movement Input-Output BPRS Mitra Harmoni Kota Semarang yang Inefisiensi Tahun 2013.....	62

Tabel 4.6 Nilai Original, Projected Value, Radial Movement dan Slack Movement

Input-Output BPRS Binama yang Inefisiensi Tahun 2013 64

Tabel 4.7 Nilai Original, Projected Value, Radial Movement dan Slack Movement

Input-Output BPRS Binama yang Inefisiensi Tahun 2014 67

Tabel 4.8 Nilai Original, Projected Value, Radial Movement dan Slack Movement

Input-Output BPR Jateng yang Inefisiensi Tahun 2013 70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Data Mentah Input Output Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Tahun 2013-2015

Lampiran II Data Mentah Input Output Bank Perkreditan Rakyat Tahun 2013-2015

Lampiran III Hasil Olah Data Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dan Bank Perkreditan Rakyat Tahun 2013

Lampiran IV Hasil Olah Data Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dan Bank Perkreditan Rakyat Tahun 2014

Lampiran V Hasil Olah Data Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dan Bank Perkreditan Rakyat Konvensional Tahun 2015

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisa perbedaan tingkat efisiensi Bank Perkreditan Rakyat Syariah dan Bank Perkreditan Rakyat, dengan menggunakan data sekunder yang diperoleh dari laporan keuangan tahunan yang dipublikasi dari 3 Bank Perkreditan Rakyat Syariah (BPRS Artha Surya Barokah, BPRS Mitra Harmoni Kota Semarang, BPRS Binama) dan 3 Bank Perkreditan Rakyat Konvensional (BPR Jateng, BPR Bank Pasar Kota Semarang, BPR Restu Artha Makmur) pada periode 2013-2015. Dengan menggunakan data kuantitatif yang diperoleh dari Laporan Keuangan yang telah dipublikasikan di situs resmi Otoritas Jasa Keuangan yaitu www.ojk.go.id. Data tersebut dianalisis dengan menggunakan metode Data Envelopment Analysis (DEA) dengan pendekatan CCR, untuk mengetahui tingkat efisiensi pada masing-masing bank.

Berdasarkan hasil penelitian periode 2013-2015 terdapat bank yang pernah mengalami inefisiensi di tahun 2013 adalah BPRS Mitra Harmoni Kota Semarang dengan *Technical Efficiency* sebesar 0.941, BPRS Binama dengan *Technical Efficiency* sebesar 0.839, BPR Jateng dengan *Technical Efficiency* sebesar 0.485 dan di tahun 2014 pada BPRS Binama dengan *Technical Efficiency* sebesar 0.991. Sementara di tahun 2015 Bank Perkreditan Rakyat Syariah dan Bank Perkreditan Rakyat yang dijadikan objek penelitian sudah berada dalam kondisi efisiensi 100%. Dapat disimpulkan bahwa selama periode penelitian tahun 2013-2015 tidak terdapat perbedaan efisiensi antara Bank Perkreditan Rakyat Syariah dan Bank Perkreditan Rakyat.

Kata Kunci : Efisiensi, DEA, CCR, Bank Perkreditan Rakyat Syariah, Bank Perkreditan Rakyat.

ABSTRACT

The objective of this research is to know and analyze the difference of efficiency level of Rural Banks and Rural Banks, using secondary data obtained from annual financial report published from 3 Sharia Rural Banks (BPRS Artha Surya Barokah, BPRS Mitra Harmoni Kota Semarang, BPRS Binama) and 3 Conventional Rural Banks (BPR Jateng, BPR Bank Pasar Kota Semarang, BPR Restu Artha Makmur) in the period 2013-2015. By using the quantitative data obtained from the Financial Statements that have been published on the official website of the Financial Services Authority is www.ojk.go.id. The data were analyzed using Data Envelopment Analysis (DEA) method with CCR approach, to know the level of efficiency in each bank.

Based on the results of the study period 2013-2015 there are banks that have experienced inefficiency in 2013 is BPRS Mitra Harmoni Semarang with Technical Efficiency of 0.941, BPRS Binama with Technical Efficiency of 0.839, BPR Jateng with Technical Efficiency of 0.485 and in 2014 at BPRS Binama with Technical Efficiency of 0.991. Meanwhile, in 2015, Sharia Rural Banks and Rural Banks which are used as research objects are in 100% efficiency condition. It can be concluded that during the study period of 2013-2015 there is no difference in efficiency between Sharia Rural Banks and Rural Banks.

Keywords: Efficiency, DEA, CCR, Sharia Rural Bank, Rural Bank.